

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO
REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA

TOMO XI

(NUEVA SERIE)

Zoología N° 94

UN NUEVO EUPELMIDO ARGENTINO
PARASITO DE OOTECAS DE CUCARACHAS SILVESTRES
(HYMENOPTERA)

POR

LUIS DE SANTIS

Extracto de la REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA (NUEVA SERIE)
Sección Zoología, tomo XI, páginas 31-35

LA PLATA
REPÚBLICA ARGENTINA

1970

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO
REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA

TOMO XI

(NUEVA SERIE)

Zoología N° 94

UN NUEVO EUPELMIDO ARGENTINO
PARASITO DE OOTECAS DE CUCARACHAS SILVESTRES
(HYMENOPTERA)

POR

LUIS DE SANTIS

Extracto de la REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA (NUEVA SERIE)
Sección Zoología, tomo XI, páginas 31-35

LA PLATA
REPÚBLICA ARGENTINA

—
1970

UN NUEVO EUPELMIDO ARGENTINO
PARASITO DE OOTECAS DE CUCARACHAS SILVESTRES
(HYMENOPTERA)

POR LUIS DE SANTIS

SUMMARY

In this paper, the author describes the eupelmid *Oozetetes bucheri*, new genus and species, reared from egg capsules of the cockroach *Pseudoischnoptera lineata* (Olivier) at Tucumán Province (Argentine).

En una nota anterior [De Santis (1)]¹ aparecida en 1965, me ocupé de los himenópteros que parasitan las ootecas de nuestras cucarachas domésticas, cosmopolitas por excelencia; posteriormente, he tenido oportunidad de examinar ejemplares del encírtido *Comperia merceti* (Compere, 1938) criado de las mismas en Brasil, que me enviara el doctor O. V. Ferreira para su determinación. He recibido ahora, por una gentileza del señor Conrado Naumann, el interesante eupélmido que estudio en esta nota y que parasita las ootecas de la cucaracha ornitófila *Pseudoischnoptera lineata* (Olivier). Este blátido no aparece citado en la obra de Hicks (2) pero según su colector, el señor E. Bucher, es hallada con bastante frecuencia en la provincia de Tucumán en nidos abandonados, semejantes a los que construyen los pájaros que se conocen con el nombre vulgar de "leñateros" (*Furnariidae*).

¹ Esta numeración entre paréntesis, corresponde a la citación de la bibliografía que se ha reunido al final del trabajo.

Al referirse a los eupélmidos parásitos de ootecas de cucarachas, Roth y Willis (3), que han efectuado una muy útil revisión de todo lo que se ha publicado acerca del tema, señalan algunas especies de los géneros *Eupelmus* Dalman, 1820, *Anastatus* Motschulsky, 1859, y *Solindenia* Cameron, 1883, pero el que estudió en esta nota no puede referirse a ninguno de ellos y es necesario, para ubicarlo taxionómicamente, fundar el nuevo género que describo a continuación:

Género **OOZETETES** novo

Hembra: Cabeza tan ancha como el tórax, poco convexa; vista de frente de forma sub-trapezoidal, algo más ancha que larga; vértice estrecho; occipucio poco excavado; sienes y borde del occipucio redondeados; mejillas largas, un poco más largas que la mitad del diámetro longitudinal de los ojos; surco genal presente; clipeo normal; escrobas profundamente excavadas, reunidas en el vértice y claramente marginadas en toda la extensión del borde externo; ojos medianos, lampiños o con pestañas muy cortas, convergentes hacia el vértice; ocelos en triángulo obtusángulo, el anterior ubicado en la cavidad escrobal y los posteriores distantes la mitad de su diámetro de las órbitas internas correspondientes; antenas insertas un poco por debajo de la línea inferior de los ojos; escapo arqueado, algo ensanchado hacia el ápice que llega al plano del vértice; pedicelo corto, sub-cónico; artejo anillo bien aparente pero transverso; funículo formado por 7 artejos sub-cilíndricos, gradualmente más cortos y más anchos hacia el ápice; maza corta, más larga que los dos artejos precedentes reunidos, triarticulada, no engrosada y oblicuamente truncada hasta la base.

Pronoto corto y estrecho, campanuliforme, con surco mediano longitudinal. Mesoescudo con surcos parapsidales e impresión pre-escutelar poco profundos; axilas algo separadas; escudete aplanado. Propodeo corto, con espiráculos grandes, elípticos. Mesopleuras con surco horizontal en los dos tercios posteriores, bien marcado. Alas bien desarrolladas, las anteriores ahumadas en la base y en los dos tercios distales, sin banda hialina transversal por debajo de la nervadura marginal; nervaduras postmarginal y estigmática subiguales, más cortas que la marginal; la marginal y post-marginal corren separadas del borde por un pequeño espacio que lleva una hilera longitudinal de pestañas cortas; célula costal ancha con pestañitas hialinas y otras oscuras en la parte distal. Fémures anteriores algo engrosados, intermedios y poste-

riores con expansión laminar en la mitad distal; tibias posteriores con 2 espolones.

Gáster oval, un poco más corto que el tórax (28 : 35), aplanado en el dorso; el primer urotergito es el más largo con incisión profunda en el margen apical, II con incisión apenas marcada y los restantes con margen apical recto; oviscapto algo saliente con vainas gruesas.

Macho: Desconocido.

Especie tipo: *Oozetetes bucheri* sp. n.

Distribución geográfica: América del Sur.

Biología: Parásito de ootecas de cucarachas silvestres.

Observaciones: Este nuevo género se diferencia de *Anastatus* por la conformación de las alas anteriores y por ofrecer las escrobas profundamente excavadas y claramente marginadas en toda la extensión del borde externo, con el ocelo anterior ubicado en la cavidad escrobal. Según las investigaciones de la licenciada Delma A. B. de Miralles, que ha examinado un ejemplar de *Proanastatus excavatus* De Santis, 1952, la descripción original del género *Proanastatus* De Santis, 1952, tiene que ser rectificada en el sentido de que el ocelo anterior no está ubicado en la cavidad escrobal y que ésta aparece apenas excavada y sin bordes marginados.

***Oozetetes bucheri* sp. n.**

(Fig. 1)

Hembra: Cabeza y tórax de color verde intenso con reflejos de ese mismo color. Mesopleuras con una mancha central grande, purpúrea. Cabeza con una mancha oscura en la región ocelar, y mesoescudo, en los lóbulos y en la depresión pre-escutelar. Ojos, ocelos, mandíbulas, palpos, flagelo de las antenas, tégulas, región central del propodeo y gáster, negro, este último con reflejos verdosos y purpúreos. Faz ventral del cuerpo con reflejos azulados. Patas a partir de los trocánteres y vainas del oviscapto, testáceo; fémures posteriores con una mancha externa de color verde y artejo apical de los tarsos ennegrecido. Alas anteriores ahumadas tal como se ve en la fig. 1; alas posteriores hialinas.

Cuerpo recubierto por pestañas blanquecinas, abundantes en el *callus* y en las coxas posteriores; ápice del gáster con pestañas más largas y oscuras.

Cuerpo reticulado-punteado, con punteado poco profundo y líneas estructurales en distintas direcciones.

Relación entre la longitud y anchura de la cabeza 42 : 47 y entre esta última y la anchura mínima del frontovértice 47 : 12. Longitud relativa de cada uno de los artejos de las antenas: 26 : 6 : 2 : 10 : 7 : 7 : 6 : 5 : 4 : 4 : 5 : 4 : 3. Longitud de las alas anteriores 4 mm; anchura máxima 1,5; longitudes de las nervaduras sub-marginal, marginal, postmarginal y estigmática, en la relación siguiente: 27 : 20 : 9 : 8. Longitud del cuerpo 7 mm.

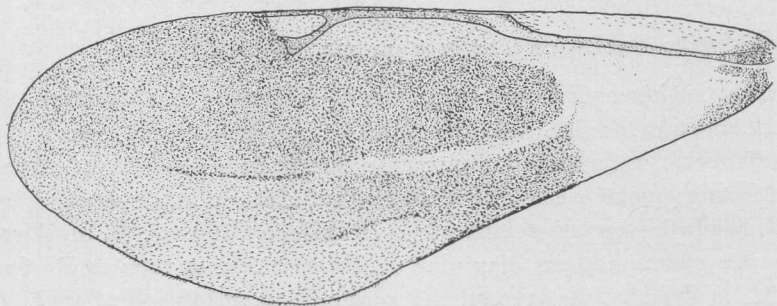


Fig. 1. — *Oozeletes bucheri* sp. n., ♀ : Ala anterior

Macho: Desconocido.

Distribución geográfica: Tucumán. Localidad tipo: Siete de Abril, en el departamento de Burruyacú.

Biología: Criada de ootecas del blátido *Pseudoischnoptera lineata* (Olivier) (det. Albuquerque), por el señor Enrique Bucher.

Observaciones: He designado esta interesante especie con el nombre específico de *O. bucheri* en homenaje a su descubridor.

Material estudiado: 1 ♀ holotipo Siete de Abril (provincia de Tucumán), 27-V-1965, col. E. Bucher, incorporada a las colecciones del Museo de La Plata.

BIBLIOGRAFIA

1. DE SANTIS, L., 1965. *Himenópteros parásitos de ootecas de cucarachas domésticas en la República Argentina*, en *Fitosanitarias*, La Plata, 4 (8) : 8-10.
2. HICKS, E. A., 1959. *Check-List and bibliography on the occurrence of insects in birds' nests*. Publ. Iowa State College, pág. 283.
3. ROTH, L. M. et WILLIS, E. R., 1960. *The biotic associations of cockroaches*, en *Smithsonian miscel. Collec.*, 141 : 245-247.

La Plata, 26 de febrero de 1969.